ESPAÑOL

B52

MOBILE ENTERTAINMENT SYSTEM

MANUAL DE INSTRUCCIONES

DLC 9012

Sistema Multimedia Móvil

Lea este manual cuidadosamente antes de comenzar

www.b52audio.com

Nombre	Especificación
Voltaje de operación	10.8V- 16 V
Corriente de operación	MAX 15ª
Temperatura de operación	-20ºC---+60ºC
Temperatura de almacenamiento	-20ºC---+70ºC
Sistema de TV	NTSC/ PAL
Sistema de video	AUTO/ PAL/ NTSC
Accesorio de entrada	Entrada AV
Tamaño de pantalla (pulgadas)	7 pulgadas (Digital)
Formato Display	480x800 Pix
Medidas de montaje	FM: 87.5- 107.9 MHz AM: 530- 1710 KHz
Peso	2.4 Kg

Nombre	Parámetro Funcional
Canal de Radio	FM: 87.5 – 107.9 MHz AM: 530-1710 KHz
Modo de Sintonización	PLL
Modo Display	TFT DISPLAY OSD
Cantidad de almacenamiento	FM 18/ AM 12/ TV 90
Modo búsqueda	Automática/ Manual
Reproducción multimedia	DVD (USB SD) VCD CD MP3 MP4 AVI DVIX WMA BMP JPEG
Formato de video	AUTO
Indice Señal/ Ruido	55 dB
Rango dinámico	70 dB
Distorsión	0.8 %
Sistema	Embebido

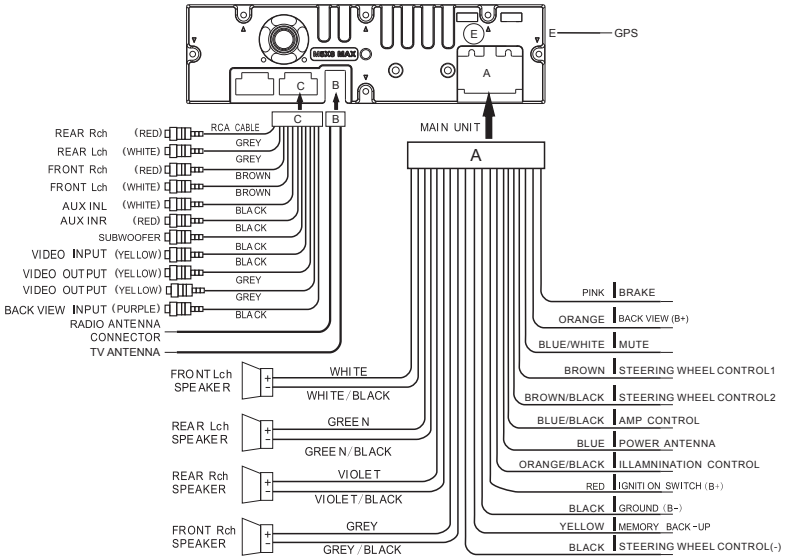
Nombre	Especificación
Salida de Video	1 Vpp
Salida de Audio	AUTO
Formato de Video	NTSC/ PAL

Nombre		Especificación
Voltaje de testeo		13.8 V
Salida de tensión		25W x4
Impedancia de amplificador		4 Ohm
Configuración de Tono	Bass	100Hz +/ - 7dB
	Mid	N/A
	Treble	10 KHZ +/- 7Db
Grado de separación		55 dB

Nombre	Parámetro AV
Impedancia de salida de video	75 Ohm
Canal de salida de audio	4 canales
Salida subwoofer	1 canal
Salida de video	2 canales
Entrada de cámara	1 canal

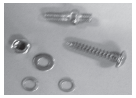
Instrucción de cableado y accesorios

Conexión del cableado



****

Instalación de accesorios

Carcaza	Cables de tensión
Antena deslizable	Cableado RCA
Barra de hierro	Antena GPS
 Tornillos accesorios	Cables AUX
Anillo exterior	

Contenido

Descripción de los botones de funciones..... 02

Instrucciones para el funcionamiento del menú principal..... 04

Instrucciones para el funcionamiento de la radio..... 04

Instrucciones para el funcionamiento de la configuración rápida..... 05

Instrucciones de configuración..... 06

Instrucciones para el funcionamiento de DVD/ VCD/ CD..... 11

Instrucciones para el funcionamiento de SD/ USB/ AUX..... 12

Instrucciones para el funcionamiento del Bluetooth..... 13

Instrucciones para el funcionamiento de TV..... 14

Instrucciones para el funcionamiento del GPS..... 15

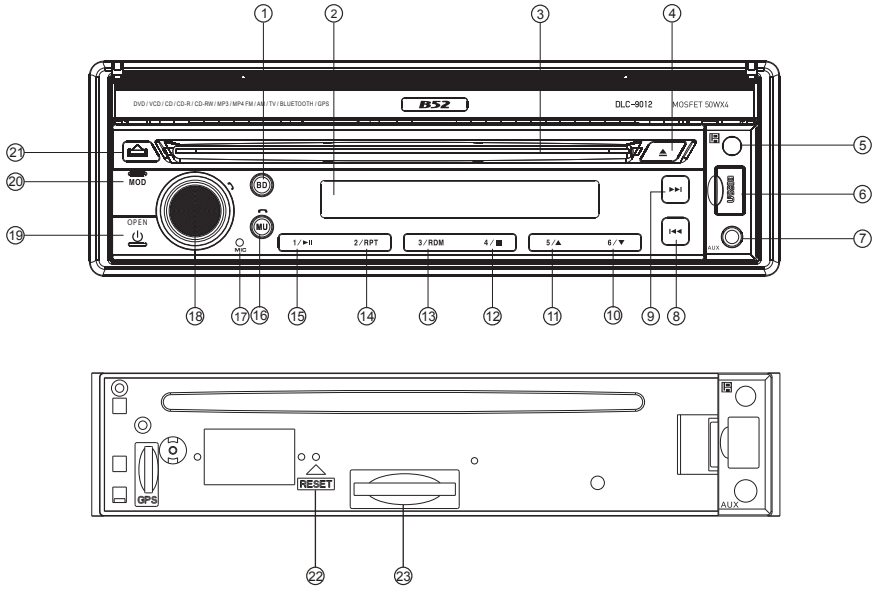
Instrucciones para el funcionamiento del control remoto..... 17

Instalación de la unidad..... 19

Instrucciones de cableado y accesorios..... 20

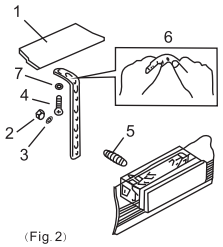
Especificaciones del producto..... 21

1-Descripción de botones de función



1-Bajo modo radio, llave de cambio de banda AM/ FM
2-Ventana LCD
3-Ranura de disco
4-Botón EJ
5-Sensor IR
6-Ranura USB
7-Entrada AUX
8-Anterior
9-Próxima
10-Numeral 6/ ajusta el ángulo de la pantalla display hacia abajo
11-Numeral 5/ Ajusta el ángulo de la pantalla display hacia arriba
12-Numeral 4/ Listo para ser detenido
13-Numeral 3/ Reproducción Aleatoria (al azar)
14-Numeral 2/ Repetir Reproducción
15-Numeral 1/ Reproducción y pausa
16-Mudo/ colgado para modo bluetooth
17-MIC (sólo para la opción bluetooth)
18-Botón de ajuste derecho e izquierdo. Presione este botón cada vez que desee cambiar el ajuste y control de VOL/ BAS/TRE/BAL (balance izquierdo y derecho)/ FAD (balance delantero y trasero)respuesta para modo bluetooth.
19-Apagar (presione sostenidamente) Presione cualquier botón para encender la unidad y adentro o afuera de la pantalla telescópica (presione rápidamente).
20-Cambio de modo
21-Botón RELEASE (Soltar)
22-RESET
23-Ranura de tarjeta SD/ MMC

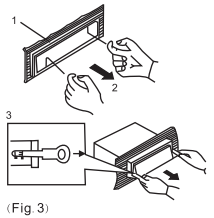
MONTAJE FRONTAL DIN (MÉTODO A)



(Fig.2)

1-Tablero
2-Tuerca (5mm)
3-Arandela
4-Tornillo (5x 25 mm)
5-Tornillo
6-Correa
Asegúrese de usar la correa para asegurar la parte trasera de la unidad en su lugar. La correa puede doblarse con las manos para obtener el ángulo deseado.
7-Arandela plana

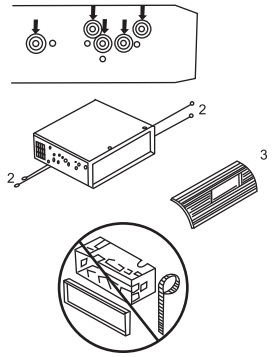
Remover la unidad



(Fig.3)

1- Marco
2-Inserte los dedos en la ranura en la parte delantera del marco y tire para remover el marco. (Cuando vuelva a colocar el marco, apunte el lado con la ranura hacia abajo e insértelo)
3-Palanca
Inserte las palancas suministradas con la unidad en las ranuras a ambos lados de la unidad tal como se muestra en el dibujo hasta escuchar clic. Tirar las palancas hace posible retirar la unidad del tablero

MONTAJE TRASERO DIN (MÉTODO B)



Instalación utilizando los orificios para tornillos a los costados de la unidad. Para asegurar la unidad al soporte de montaje de radio provisto por la fábrica:
1-Seleccione una posición donde los orificios para tornillos de la unidad principal estén alineados (calcen), y ajuste los tornillos en 2 lugares en cada lado. Utilice tornillos (5x 5mm) o tornillos (4x5mm).
2-Tornillos
3.Consola o tablero

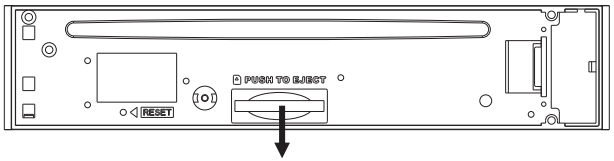
Nota: La caja de montaje, el anillo exterior, y la media manga no se utilizan para el método de instalación B. Se incluyen tornillos para método de instalación B.

9-Reproducción lenta: Bajo el modo de reproducción de sonido, presione este botón para reproducir lentamente.
10-Botón de aumento/ disminución de volumen: Presione este botón para ajustar el volumen.
11-Botón acercar zoom: Bajo el modo de lectura de disco de VCD/ DVD, presione este botón para acercar/ alejar zoom de la imagen.
12-Botón de selección de función múltiple: Presione este botón de manera repetida para configurar el ajuste y el control de VOL (volumen) TRE (timbre alto)/ BAS (timbre bajo)/ BAL (balance izquierdo/ derecho)/ FAD (balance delantero y trasero)
13-Botón de selección de estación FF/ FR/ canción: Bajo el modo DVD, presione este botón para controlar manualmente el ajuste de búsqueda, FF, FR, y selección de canciones.
14-Botón de idioma de audio: Bajo el modo DVD, presione este botón para convertir el idioma de diálogo del programa reproducido. Bajo el modo VCD, presione este botón para seleccionar sonido izquierdo/ derecho/ estéreo.
15- Botón de reproducción selectiva: Bajo el modo de reproducción de sonido, después de de presionar este botón, se pueden utilizar las teclas numéricas para seleccionar la canción a reproducir.
16-Botón de selección de ecualización pre- programada: Presione este botón para seleccionar el modo popular, rock and roll y clásico.
17-Botón numérico: Presione este botón para seleccionar el repertorio, capítulo y estación de radio pre-seleccionada.
18-Botón de reproducción de menú: Bajo el modo VCD, presione este botón para mostrar todos los menús de repertorio y seleccionar la canción con el botón numérico. Bajo el modo DVD, presionar este botón para volver al menú del directorio raíz.
19- Botón de mostrar pantalla: Presione este botón para mostrar título, capítulo, tiempo de reproducción y tiempo remanente.
20-Botón de reproducción al azar/ cierre de rango/ conversión remota: Bajo el modo radio, presione este botón para llevar a bajo el cierre de rango/ conversión remota. Bajo el modo de reproducción de sonido, presione este botón para reproducir las pistas al azar (RANDOM).
21-Botón de memoria automática/ cambio: Bajo el modo radio, presione este botón para seleccionar las estaciones de radio memorizadas. Bajo el modo de reproducción de sonido, presione este botón para llevar a cabo el cambio cíclico.
22-Botón estéreo/ cambio de pista única/programación de reproducción: Bajo el modo radio, presione este botón para seleccionar estéreo o estación de radio de pista única. Bajo el modo de reproducción de sonido, se puede llevar a cabo la programación de la reproducción con los botones REPRODUCIR/ PAUSA.
23-Botón pausa: Presione este botón para hacer una pausa en la reproducción y presiónelo dos veces para detener la reproducción completamente.
24-Botón de confirmación.
25-Bajo el modo DVD, presione este botón para mover el cursor hacia la izquierda y derecha y seleccionar la opción en el menú de configuración de sistema y presione el botón ENTER para confirmar la opción.
26-Botón de banda/ sistema: Bajo el modo radio, presione este botón para seleccionar la banda- Bajo el modo TV, presione este botón para seleccionar el sistema automático, PAL o NTSC.
27-Bajo el modo DVD, presione este botón para mover el cursor hacia arriba y abajo y seleccionar la opción en el menú de configuración de sistema y presione el botón ENTER para confirmar la opción.

2-Presione el botón (1) para remover el panel delantero y aparecerá la siguiente base

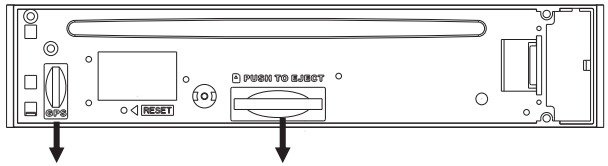
Cuando se inserta la tarjeta SD, se debe remover el panel delantero. Remueva el panel delantero, hay dos ranuras para tarjeta SD en la base: una es larga y la otra mini. Cuando se desee utilizar el sistema con la función GPS, la ranura de tarjeta SD mini es para insertar la tarjeta de mapa GPS. La ranura de tarjeta larga es para insertar una tarjeta de reproducción multimedia. Si no se utiliza el dispositivo con la función GPS, sólo la ranura de tarjeta SD larga es utilizada como tarjeta de reproducción multimedia.

2.1- Diagrama esquemático de ranura de tarjeta SD (para multimedia)



Ranura de tarjeta SD grande

2.2. Diagrama esquemático de ranura grande de tarjeta SD (para multimedia) y ranura para tarjeta GPS



Ranura para tarjeta GPS

Ranura grande para tarjeta SD

Instrucciones para el funcionamiento de la pantalla táctil

1-Instrucciones para el funcionamiento del menú principal

Descripción de los botones de función

:Icono de función Radio

: Icono de función AUX

: Icono de función TV

:Icono de función IPOD

: Icono de función de Navegación

: Ajusta la luz de fondo para los botones de función

:Icono de función tarjeta SD

: Icono de función de configuración

: Función Bluetooth

:Icono de función USB

: Icono de función DVD

: Llave de protección de pantalla

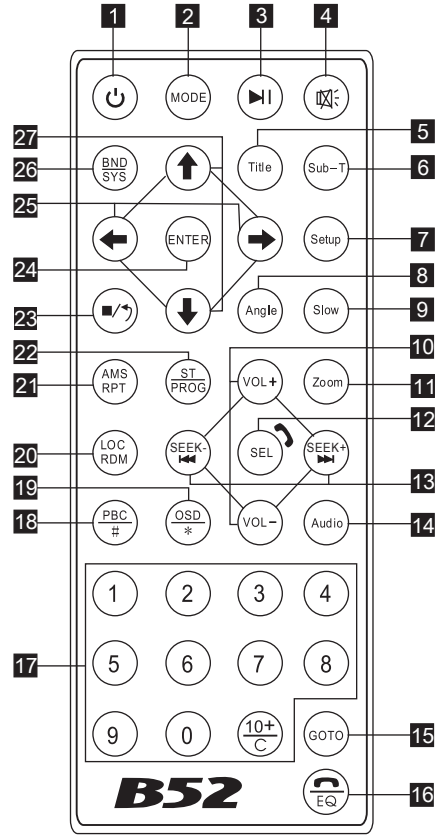
: Desliza la pantalla hacia abajo

: Desliza la pantalla hacia arriba

2- Instrucciones para el funcionamiento de la radio
Reciba señal de estaciones de radio.
Seleccione el ícono RADIO del menú principal y cambie a la interfase de radio para ingresar a la página principal RADIO y continúe recibiendo la señal de radio recibida la última vez.

Para cambiar a otra banda, presione el botón BANDA para llevar a cabo el cambio.
Se proveen hasta seis unidades de almacenamiento (números pre-configurados) para cada banda con el objeto de guardar los canales de radio más utilizados.
Presione el canal de almacenamiento de radio de la unidad (números pre-configurados) para escuchar este canal.

Instrucciones para el funcionamiento del control remoto

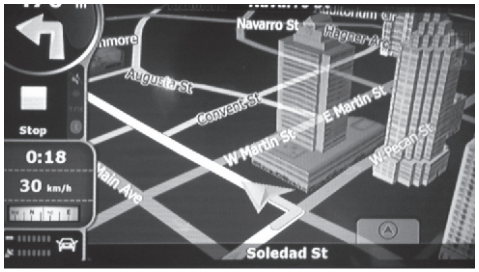


1-Botón de encendido: Presione este botón para encender y apagar la fuente.
2- Botón de conversión de modo: Presione este botón para cambiar los distintos modos de manera cíclica.
3- Botón Reproducir/ pausa. Bajo el modo de reproducción de sonido, presione este botón para cambiar entre reproducción y pausa. En modo pausa, presione este botón para reproducir.
4-Botón MUDO: Presione este botón para cerrar la salida de volumen.
Presiónelo nuevamente para volver al nivel de volumen anterior.
5- Botón título: Bajo el modo DVD, presione este botón para volver al menú de disco.
6-Botón subtítulo: Bajo el modo DVD, presione este botón para reproducir el idioma de subtítulo.
7-Botón de configuración: Presione este botón para ingresar al menú de configuración.
8-Botón ángulo: Bajo el modo DVD, presione este botón para cambiar el ángulo de reproducción cuando el DVD sea multiángulo.

10.2.2 Iniciar la simulación: En el paso 1 del fin de los puntos planeados para el camino en el extremo derecho inferior del mapa MENU--- Extremo superior derecho de RUTA en ---- bajo FLYOVER es simulación rápida (sin sonido) y más abajo a la derecha de SIMULATE es simulación normal (sonora). DELETE ROUTE (BORRAR RUTA) es para borrar el camino configurado.

10.2.3- Si se ha configurado el camino original, y no ha sido cancelado, puede configurar un nuevo punto de comienzo. Primero DELETE ROUTE (BORRAR RUTA) (ver sección 2) borrando el camino nuevo y luego siga los pasos mencionados anteriormente para configurar nuevamente un nuevo punto para planear el camino.

10.3- Interfase de mapa GPS



1-Busque y seleccione el canal de radio que necesita.
2-Seleccione una unidad (número pre-configurado) de 1 a 6 y presione (detenidamente) esta unidad por dos segundos. La frecuencia de radio se almacenará en esta unidad y se mostrará en el dislay.
Método para buscar la frecuencia de radio
Seleccione la radio preseleccionada: Haga clic en la frecuencia de radio almacenada en la unidad (número pre-configurado).
Selección de radio manual: Presione el botón en la pantalla táctil para seleccionar la frecuencia de radio que necesita.
Almacenamiento automático de canal de radio: Presione el botón APS en la interfase de operación de la pantalla táctil por 2 segundos y la radio comenzará a buscar la frecuencia de manera automática.
Presione el botón APS para guardar la radio en el número pre-configurado de esta banda cuando se busque la frecuencia de radio con señal.

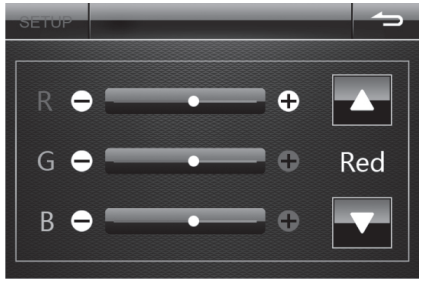
Descripción de las funciones de los botones de la interfase radio

MUTE :Tecla MUDO BAND :Tecla de cambio cíclico de banda AM/ FM SEL :Configuración de Audio y video

APS :Escaneo automático (presionando detenidamente) Buscador radio (presionando cortamente)

LOUD :Configuración LOUD ST : Tecla Stereo EQ : Ecualizador Pre-configurado

3-Instrucciones para el funcionamiento de la configuración ràpida del navegador.
En este Menú puede configurar el color de la luz de fondo para el panel delantero, a través de este menú puede configurar colores como naranja, azul, rojo, verde, cíclico o personalizado, etc.



Descripción de las funciones de los botones

: BROWSE rápido para seleccionar los diferentes colores

Ajusta los parámetros de tres colores básicos bajo el modo personalizado.

4.4 Configuración de Audio
La configuración de audio incluye principalmente la configuración: SUB para el control de ENCENDIDO/ APAGADO del Sub Woofer, MBP puede seleccionar la posición de escucha izquierda/ derecha o apagada, LOUD para control de encendido y apagado de la función LOUDNESS, CAMARA VOL para configurar la salida del parlante ENCENDIDO O MUDO, ecualizador preconfigurado=>EQ para seleccionar POP->ROCK-> CLASS->JAZZ para el modo EQ preconfigurado o APAGADO, DOUB ZONE para controlar el encendido/ apagado de la zona doble con sonido GPS.

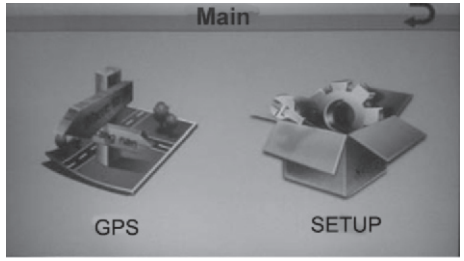
4.5- Configuración de Video
La configuración de video incluye principalmente la configuración del índice de ancho altura, ajuste de brillo, ajuste de contraste, ajuste de saturación de color y ajuste de tono, etc.

4.6 Configuración de Radio
La configuración de radio configura principalmente la región de radio y selecciona los diferentes parámetros regionales en diferentes regiones.

10- Instrucciones para el funcionamiento del GPS

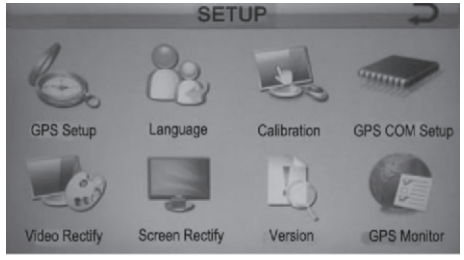
Inserte la tarjeta de navegación GPS en la ranura para tarjeta GPS y presione el icono GPS en el menú principal para ingresar a la interfase principal GPS. Presione el icono SETTING para definir la configuración de camino GPS, configuración de idioma, ajuste de video, ajuste de pantalla, tocar validación y verificar la versión de información. Una vez configurado el camino de navegación, presione el icono NAVIGATION para ingresar a la interfase del mapa de navegación.

10.1- Interfase principal GPS



10.2- Interfase de configuración GPS

10.2.1- Configure el punto de finalización de la navegación actual:
Se ha encontrado la calle en la interfase de mapa, apunte en el mapa donde usted quiere terminar y luego márquelo en el mapa a la derecha del menú CURSOR. Arriba a la derecha (configurado como DESTINO) configure el punto de finalización (Configure el punto de finalización a completar, aparecerá una bandera mosaico) en el caso de que pueda tener navegación satelital.
Si desea estimular la navegación en otro punto en la esquina derecha inferior de la interfase (MAS OPCIONES) en la configuración (CONFIGURADO COMO INICIO) marque el punto de comienzo (aparecerá una bandera azul). Luego el GPS marcará de manera automática el camino entre el comienzo y finalización.



NOTA: La clave para el menú de configuración GPS es : 888888

9- Instrucciones para el funcionamiento de TV

En el menú principal, toque el icono TV para ingresar a la interfase de TV y continuar la reproducción del canal. Presione la región hacia arriba o debajo de la pantalla TFT para ajustar el ángulo de pantalla. Cuando se cambie el canal, bajo el modo de reproducción de TV, presione la región de la pantalla TFT para ajustar CH-/ CH+.
La siguiente interfase aparecerá en la región central de la pantalla.

Descripción de las funciones de los botones

- Encendido función Mudo
- Selecciona el canal pre-configurado hacia delante
- Selecciona el canal pre-configurado hacia abajo
- Pagina anterior
- Pagina siguiente
- SCAN — Escaneo y almacenamiento automático de canal
- SEL — Configuración de audio y video
- SYS — Encendido de sistema de TV
- AUDIO — Encendido del sistema de sonido
- Escaneo de canal descendente
- Escaneo ascendente del canal
- ENTER — Confirma la configuración seleccionada

4-Instrucciones de Configuración

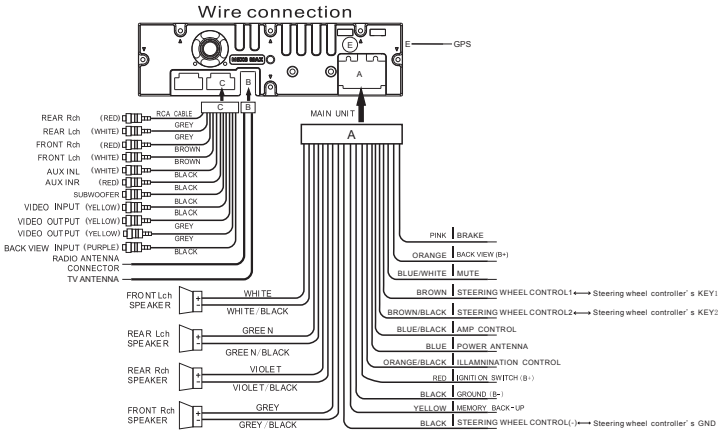
4.1- Configuración General
La interfase de configuración general puede cambiar la imagen de arranque, el sonido de los botones, la alta y baja impedancia de la rueda y el espejo retrovisor.

4.2- Configuración del tiempo
Se puede configurar el año, mes, día y hora del sistema.

4.3- Configuración de idioma
Se puede configurar el idioma del sistema de operación.

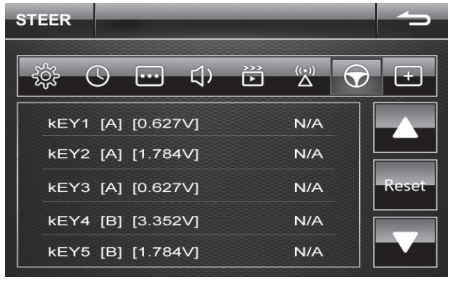
4.7- Configuración de la rueda de selección

4.7.1- Las teclas LLAVE 1 (marrón), LLAVE 2 (marrón-negro), LLAVE GND (negro) de la rueda deben conectarse a los cables de la unidad LLAVE 1 (MARRÓN), LLAVE 2 (marrón-negro), LLAVE GND (negro).


Wire connection
GPS
MAIN UNIT
RCA CABLE
REAR Rch (RED) GREY
REAR Lch (WHITE) GREY
FRONT Rch (RED) BROWN
FRONT Lch (WHITE) BROWN
AUX INL (WHITE) BLACK
AUX INR (RED) BLACK
SUBWOOFER BLACK
VIDEO INPUT (YELLOW) BLACK
VIDEO OUTPUT (YELLOW) GREY
VIDEO OUTPUT (YELLOW) GREY
BACK VIEW INPUT (PURPLE) BLACK
RADIO ANTENNA CONNECTOR
TV ANTENNA
FRONT Lch SPEAKER WHITE / WHITE / BLACK
REAR Lch SPEAKER GREEN / GREEN / BLACK
REAR Rch SPEAKER VIOLET / VIOLET / BLACK
FRONT Rch SPEAKER GREY / GREY / BLACK
PINK BRAKE
ORANGE BACK VIEW (B+)
BLUE/WHITE MUTE
BROWN STEERING WHEEL CONTROL1 ⟷ Steering wheel controller' s KEY1
BROWN/BLACK STEERING WHEEL CONTROL2 ⟷ Steering wheel controller' s KEY2
BLUE/BLACK AMP CONTROL
BLUE POWER ANTENNA
ORANGE/BLACK ILLAMINATION CONTROL
RED IGNITION SWITCH (B+)
BLACK GROUND (B-)
YELLOW MEMORY BACK-UP
BLACK STEERING WHEEL CONTROL(-) ⟷ Steering wheel controller' s GND

4.7.2 Asegure la conexión.
En el menú principal presione el ícono SETUP para ingresar a la interfase de configuración. Seleccione la opción . Bajo esta opción aparece en la siguiente interfase:

4.7.3 El controlador rueda ingresa a los botones de configuración. Haga clic en los botones para configurar. La interfase de la rueda mostrará las configuraciones de las teclas de la siguiente manera:



8- Instrucciones para el funcionamiento del Bluetooth

En el menú principal, toque el ícono BT para ingresara al menú bluetooth. El teléfono móvil se conectará al sistema. La clave inicial para la conexión es 0000. Después de la conexión, puede discar o atender el teléfono y reproducir música a través del marco principal directamente.

Descripción de las funciones de los botones

: Interfase de reproducción de música

: Interfase de discado y comunicación

: Interfase de grabación de conversación

: Cambio de sonido entre el teléfono móvil y el marco principal durante la conversación

: Conexión Bluetooth

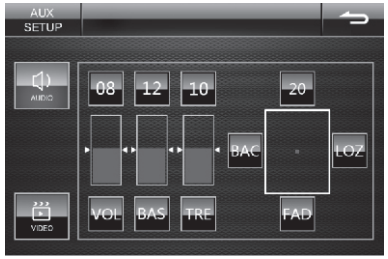
: Volver al nivel principal

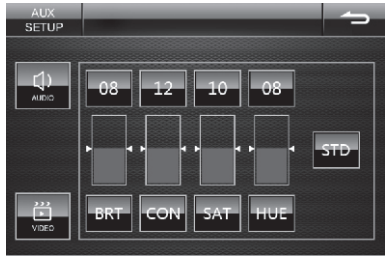
: Discar

: Colgar

6-Instrucciones para el funcionamiento de SD/ USB
El funcionamiento de la tarjeta SD es igual al de disco U. Inserte la tarjeta SD en la ranura para tarjeta SD o conecte el disco U correctamente. Luego toque el ícono correspondiente del menú principal para escasear la tarjeta SD o disco U. El sistema mostrará el directorio de archivos y llevará a cabo la operación correspondiente para tarjeta SD o disco U. Es el mismo menú de operación para la reproducción de DVD. Refiérase a la descripción de los botones para funcionamiento de DVD.

7- Instrucciones para el funcionamiento de AUX
Bajo el modo AUX, presione la superficie superior de la pantalla TFT hacia arriba o abajo para ajustar el ángulo de la pantalla. Presione la posición central para abrir la siguiente interfase de configuración de audio y video.

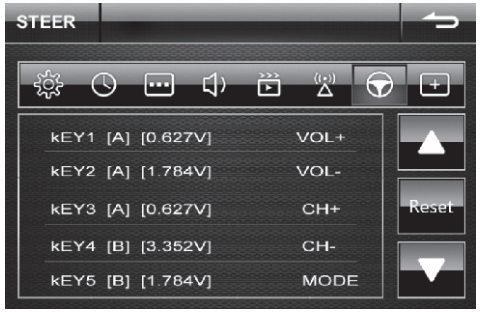




Descripción de la función de los botones

AUDIO Configuración de audio	VOL Ajuste de volumen	BAS Ajuste BASS
TRE Ajuste TRE	BAL Balance izquierdo y derecho	FAD Balance delantero y trasero
VIDEO Configuración de Video	BRT Ajuste de brillo	CON Ajuste de contraste
SAT Ajuste de Saturación	HUE Ajuste de tono	STD Restaurar configuración estándar

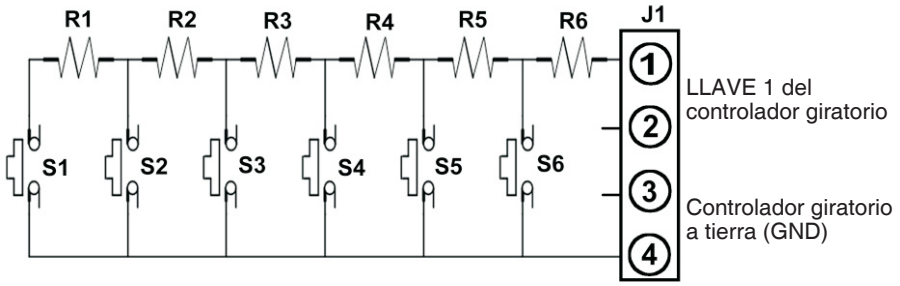
4.7.4- En el caso de la interfase, puede configurar el valor de función del botón, si toca el área N/A, aparecerá el valor. Toque el botón hacia arriba o abajo para buscar el valor de función. Cuando haya tocado el valor seleccionado, se determinará el valor del botón. Puede configurar un total de 6 botones en el sistema de la unidad. Hay diez funciones opcionales: VOL-/ VOL (ajuste de volumen), CH-/ CH (Escaneo de canal de TV), BÚSQUEDA-/ BÚSQUEDA (sintonización manual- si presiona rápidamente, escanea los canales –si presiona detenidamente, MUDO, MODO, ENCENDIDO, Respuesta Azul: se configurará después del botón arriba. Presione el ícono RETURN después de la configuración como se muestra a continuación:



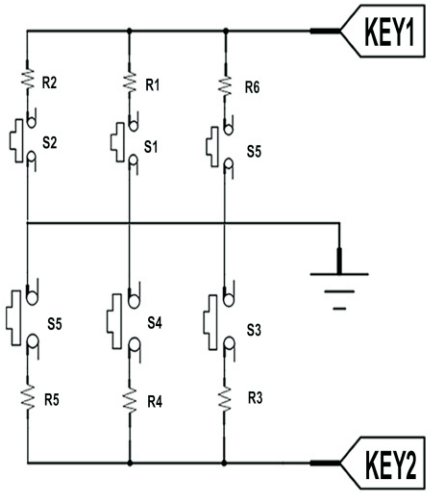
4.7.5 Desde el punto 4.7.4 podemos ver los cinco botones de configuración y configurar las cinco funciones VOL+, VOL-, CH+, CH-, MODO de acuerdo a las necesidades individuales y configurar el valor correspondiente a las funciones de los botones.
Cuando se necesite resetear el botón en el controlador giratorio, presione el botón RESET para aumentar el valor de la función del botón. Luego repita los pasos para configurar el valor de función deseado.

4.7.6 Diagrama de cableado del controlador giratorio

Controlador giratorio análogo y de un solo cable



Controlador giratorio análogo y de doble cableado



LLAVE 1 del controlador giratorio

Controlador giratorio A TIERRA

LLAVE 2 del Controlador giratorio

4.8 Ajuste de la pantalla táctil

Ajusta principalmente el sistema de pantalla táctil. Cuando toque la pantalla y no corresponda con las coordenadas, toque AJUSTE a través de este menú.

5- Funcionamiento de DVD/ VCD/ CD
Coloque el disco en el sistema e ingrese al menú principal. Toque el botón DVD para ingresar al menú de reproducción de DVD.
Si finaliza la reproducción o necesita retirar el disco, presione el botón de ranura hacia fuera para retirar el disco. Retire el disco.

Descripción de las funciones de los botones

- Reproducción/ Pausa
- Pausa de memoria/ pausa
- Canción anterior
- Canción siguiente
- Rápido retroceso
- Rápido adelanto
- Ajuste de volumen
- Siguiente página de Menú
- Teclado numérico
- Reproducción cíclica
- Reproducción al azar
- Zoom acercar/ alejar imagen
- Volver al menú título
- Volver al menú de reproducción carpeta del anterior nivel
- Selección de sonido multi-idiomas
- Función Navegador
- Selección de subtítulos multi-idioma
- Tiempo de reproducción tiempo restante